

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EF) nr. 2015/830

Versjon: 1. Utskriftsdato: 13-06-2019

Redigeringsdat: 13-06-2019

---

## 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

---

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Løsning for lagring av pH/ORP-elektroder  
Artikkelnummer : KCL/100ml, KCL/500mlS, KCL/5ltr, KCL/20ltr,  
32208043, 32208053, 32298073, 32298063.

### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Generell bruk: Løsning for lagring

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn: Hydrocal B.V.  
Wallerstraat 125k  
3862 CN NIJKERK  
Nederland  
Telefonnr.: +31 (0)88-8760101  
e-postadresse : [info@hydrocal.nl](mailto:info@hydrocal.nl)

### 1.4 Nødtelefonnummer

Notrufnummer: +31 (0)88-8760101

---

## 2: Fareidentifikasjon

---

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP):** Denne blandingen er kategorisert som ikke-farlig.

### 2.2 Merkingselementer

#### Merking (CLP)

Faresetninger: gjelder ikke

Sikkerhetssetninger: gjelder ikke

### 2.3 Andre farer

Skvetter av væske kan føre til irritasjoner av øynene.

---

## 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

---

### 3.1 Stoffer:

ikke anvendelig

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemisk karakteristikk:	Vannholdig løsning av uorganiske salter og organiske forbindelser.
Ytterligere informasjon:	Tilberedningen inneholder ingen farlige stoffer i slike mengder at de i henhold til EU-rett må nevnes i dette avsnittet.

---

## 4: Førstehjelpstiltak

---

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Etter innånding:</b>	Den skadede bringes ut i frisk luft. Oppsøk lege ved pustevansker.
<b>Etter hudkontakt:</b>	Vask berørte steder med vann. Fjern tilsmusset bekledning. Ved hudreaksjoner må du oppsøke lege.
<b>Ved øyekontakt:</b>	Skyll øynene med åpent øyelokk i flere minutter under rennende vann. Oppsøk øyenlege hvis plager oppstår.
<b>Ved svelging:</b>	Skyll munnen og drikk etterpå rikelig vann. Etter inntak av store mengder: Fremkall oppkast. Ved illebefinnende kontakt lege.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

ingen data tilgjengelige

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

---

## 5: Brannslukkingstiltak

---

### 5.1 Slokkingsmidler

Egnede slukkingsmidler:	Produktet er ikke brennbart. Slokkingsmidlene er derfor å stille opp etter omgivelsen.
-------------------------	--

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann i nærheten kan forårsake utvikling av farlig damp.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking	: Ved omgivelsesbranner: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.
--	---

---

## 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

---

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Egnet verneutstyr må brukes. Unngå kontakt med huden og øynene.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Innføring i miljøet bør unngås.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må mekanisk opptatt med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder) og bringes i egnete beholdere til uskadeliggjøringen. Skyll resten bort med mye vann.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se i tillegg avsnitt 8 og 13.

---

## 7: Håndtering og lagring

---

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling: Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå kontakt med huden og øynene.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagerrom og beholdere:

Emballasjen skal holdes tett lukket. Må lagres ved romtemperatur.

Klassifisering ved lagring:

12 = Ikke brennbare væsker

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Løsning for lagring av pH/ORP-elektroder

---

## 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

---

### 8.1 Kontrollparametere

Ytterligere informasjon: Inneholder ingen stoffer med arbeidsplass grenseverdier.

### 8.2 Eksponeringskontroller

Det må sørges for god ventilasjon av arbeidsrommet og/eller avsuginnretning på arbeidsplassen.

#### Personlig verneutstyr

#### Begrensning og overvåkning av eksposisjonen på arbeidsplassen

Åndedrettsvern:

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Vernehansker:

Vernehansker ifølge EN 374.

Hanskematerial: naturgummi, nitrilkautsjuk, Butylkautsjuk.

Gjennombruddstid: > 480 min.

Vær oppmerksom på vernehanskeprodusentens opplysninger om gjennomtrengelighet og varighet.

Vernebriller:

Tettsittende vernebriller i henhold til EN 166.

**Kroppsbeskyttelse:**  
**Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:**

Bruk egnede verneklær.  
Skift tilsølte klær. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

---

## 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

---

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:	Skjema: flytende
Farge:	farveløs
Lukt:	uten lukt
Luktgrense:	ingen data tilgjengelige
pH-verdi:	hos 20 °C: 5,0 – 7,0
Smeltepunkt/frysepunkt:	ingen data tilgjengelige
Kokepunkt/kokeområde, start:	ca. 100 °C
Brannpunkt/brannområde:	ingen data tilgjengelige
Fordampingshastighet:	ingen data tilgjengelige
Brennbarhet:	ingen data tilgjengelige
Eksplisjonsgrenser:	ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	ingen data tilgjengelige
Damp tetthet:	ingen data tilgjengelige
Tykkelse:	hos 20 °C: ca. 1,1 g/mL
Oppløselighet i vann:	hos 20 °C: fullstendig blandbar
Forlingskoeffisient n-oktanol/vann:	ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur:	ingen data tilgjengelige
Termisk nedbrydning:	ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk:	ingen data tilgjengelige
Eksplisive egenskaper:	ingen data tilgjengelige
Oksiderende egenskaper:	ingen data tilgjengelige

### 9.2 Andre opplysninger

Ytterligere opplysninger: ingen data tilgjengelige

---

## 10: Stabilitet og reaktivitet

---

### 10.1 Reaktivitet

se 10.3

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagringsbetingelser.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente farlige reaksjoner.

### 10.4 Forhold som skal unngås

ingen data tilgjengelige

### 10.5 Uforenlige materialer

sterke syrer og alkalier

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Termisk nedbrydning: Brann i nærheten kan forårsake utvikling av farlig damp.  
ingen data tilgjengelige

---

## 11: Toksikologiske opplysninger

---

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske virkninger:	Akutt toksisitet (oral):	Ingen data.
	Akutt toksisitet (dermal):	Ingen data.
	Akutt toksisitet (som kan innåndes):	Ingen data.
	Etsing/hudirritasjon:	Ingen data.
	Øyeskade/irritasjon:	Ingen data.
	Inhalatieallergeen:	Ingen data.
	Hudsensibilisering:	Ingen data.
	Mutagenitet i kimcellene/Gentoksisitet:	Ingen data.
	Cancerogenitet:	Ingen data.
	Reproduksjonstoksisitet:	Ingen data.
	Virkning på og via morsmelken:	Ingen data.
	Spesifikk målorgan-toksisitet: (engangs eksponering)	Ingen data.
	Spesifikk målorgan-toksisitet: (gjentatt eksponering)	Ingen data.
	Innåndingsfare:	Ingen data.

---

## 12: Økologiske opplysninger

---

### 12.1 Toksisitet

Øvrige opplysninger: ingen data tilgjengelige

### 12.2. Opplysning om eliminering

Øvrige opplysninger: ingen data tilgjengelige

### 12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: ingen data tilgjengelige

### 12.4 Mobilitet i jord

ingen data tilgjengelige

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

ingen data tilgjengelige

### 12.6 Andre skadelige virkninger

Generelle opplysninger: Må ikke komme ufortynnet eller i større mengder ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kanalisasjonen.

---

## 13: Disponering

---

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Produkt**

Avfallsnøkkelnummer: 06 03 14 = faste salter og oppløsninger, som inneholder verken tungmetall eller cyanid

Anbefaling: Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

**Emballasje**

Anbefaling: Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

---

## 14: Transportopplysninger

---

### 14.1 FN-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: gjelder ikke

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Ikke innskrenket

### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: gjelder ikke

### 14.4 Emballasjegruppe

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: gjelder ikke

### 14.5 Miljøfarer

Havforureningsfaktor: Nei

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ingen data tilgjengelige

---

## 15: Opplysninger om bestemmelser

---

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Nasjonale forskrifter - Storbritannia

Hazchemkode: -

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For denne blanding er ingen stoffsikkerhetsbedømmelse krevet.

## **16: Sonstige Angaben**

---

### **Ansvarlig for utgivelse av sikkerhetsblad**

Kontaktperson: se avsnitt 1: Ansvarshavende for informasjon

Se ECHA for forkortelser og akronymer: Retningslinjer for informasjonskrav og for bedømmelse av stoffsikkerhet, kapittel R.20 (mappe med begrep og forkortelser).

Anvisningene i denne brosjyren er satt sammen etter beste viten og tilsvarer dagens kunnskap. De garanterer seg likevel ikke mot overholdelsen av bestemte egenskaper i h.h.t. juridisk bindende betydning.